LIBERTAS
― リベルタス ―

LED 電流増幅ユニット
（型番 ： LA-03）

取扱説明書
機器接続編

製品概要

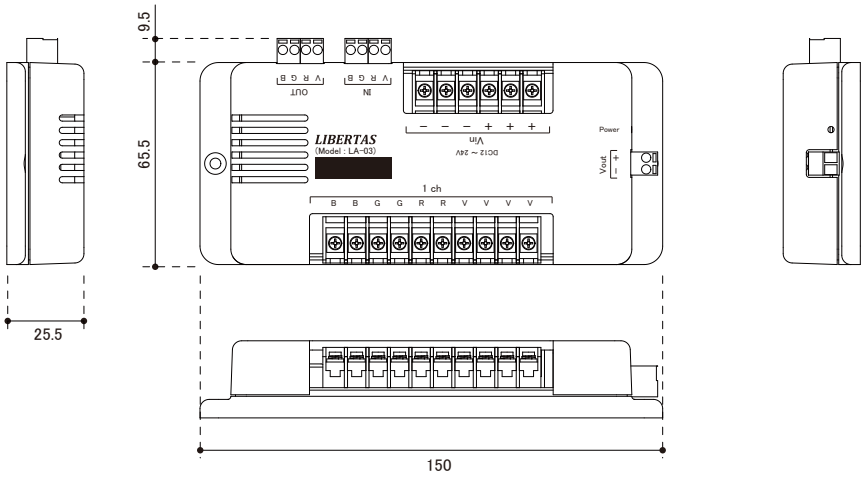
LED 電流増幅ユニット（LA-03）は 3ch の出力端子を備えた電流増幅器です。

ワイヤレス LED コントローラー（LSC-03/LSC-15/LSC-60）の各 ch の電流出力が足りない場合に
本機（LA-03）を繋ぐことで各 ch を最大 8A まで増幅することが出来ます。
（LED は 12V 又は 24V で動作するもので、 定電流駆動でないものに限る）

※ 本機（LA-03）は LED コントローラーではございません。 ワイヤレス LED コントローラーの LED 出力端子に繋いで電流増幅器として使用します。

製品仕様

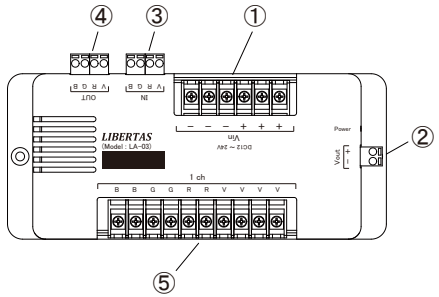
【mm】



定格入力電圧	DC. 12V or DC. 24V	※ 入力電圧は LED の定格電圧に合わせて 12V or 24V を選択します。
最大出力電流	R ch : 8 A	※ 各 ch それぞれ、 合計の出力電流値です。
	G ch : 8 A	
	B ch : 8 A	
適合配線径	AWG 14 ～ 28	※ 信号入出力コネクタの適合配線径です。
使用環境	0 ～ 40℃	

配線接続

【各部機能】



① 電源入力
スイッチング電源の出力端子とつなぎます。

② 電源出力
ワイヤレスコントロールユニットの電源として利用できます。

③ 信号入力
ワイヤレスコントロールユニットの LED 出力端子とつなぎます。

④ 信号出力
本機（LA-03）を複数台使用する場合に、 次の LA-03 の信号入力につなぎます。

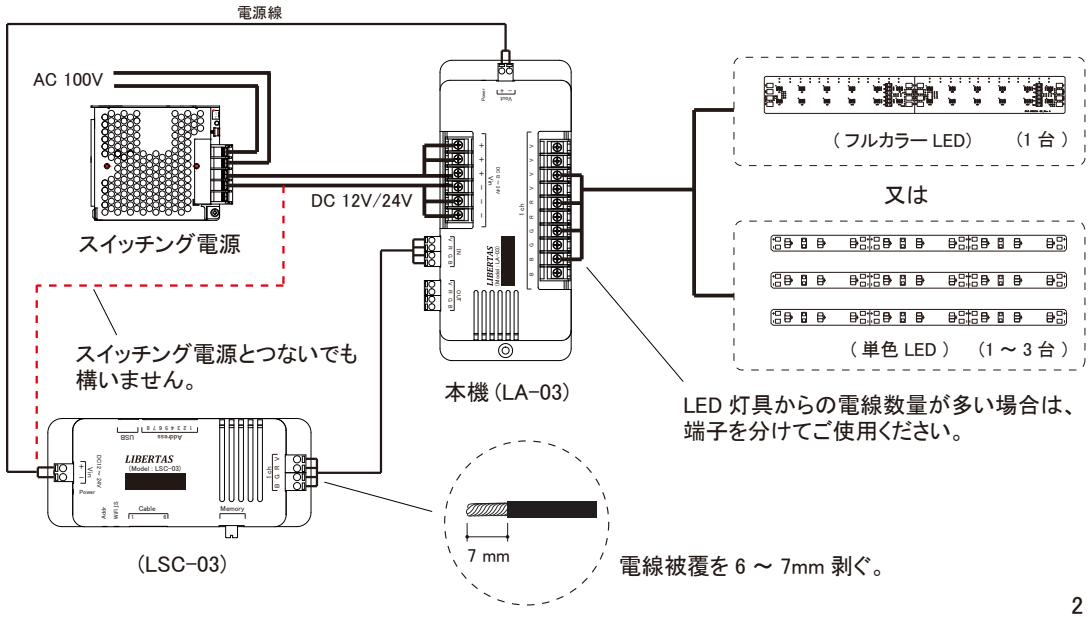
⑤ LED 出力
LED 灯具とつなぎます。

【機器接続】

本機（LA-03）は以下のように各機器とつなぎます。

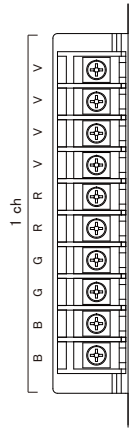
（注）スイッチング電源の容量は LED 灯具の消費電力に合わせて選定してください。

※ 電源投入はすべての配線が終了した後に行ってください。



配線接続（つづき）

【LED 灯具の配線極性】



本機（LA-03）

（フルカラー LED の場合）

V ch ： ＋極（12V/24V）
R ch ： －極（赤色）
G ch ： －極（緑色）
B ch ： －極（青色）

（単色 LED の場合）

V ch ： ＋極（12V/24V）
R ch ： －極（灯具 1）
G ch ： －極（灯具 2）
B ch ： －極（灯具 3）

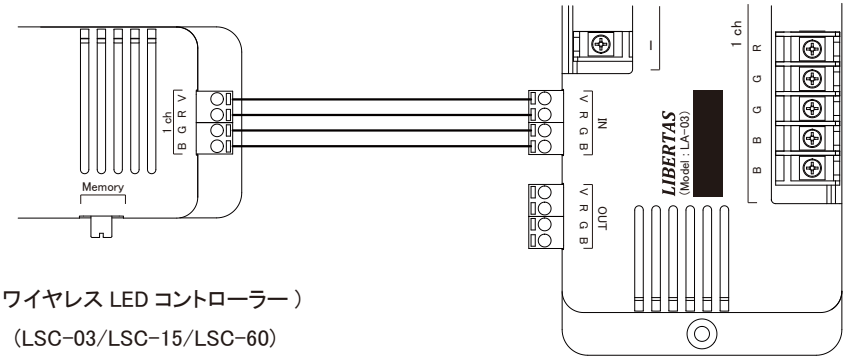
※ 灯具 1 ～ 3 の＋極は共通

※1. LED の電線数が多い場合はそれぞれの端子を振り分けてご使用ください。

※2. R/G/B ch はそれぞれ 2 端子を備えていますが、2 端子の合計で 8A までです。

【ワイヤレスコントロールユニットとの配線極性】

ワイヤレス LED コントローラーの LED 出力端子と本機の信号入力端子を各 ch 同士でつなぎます。



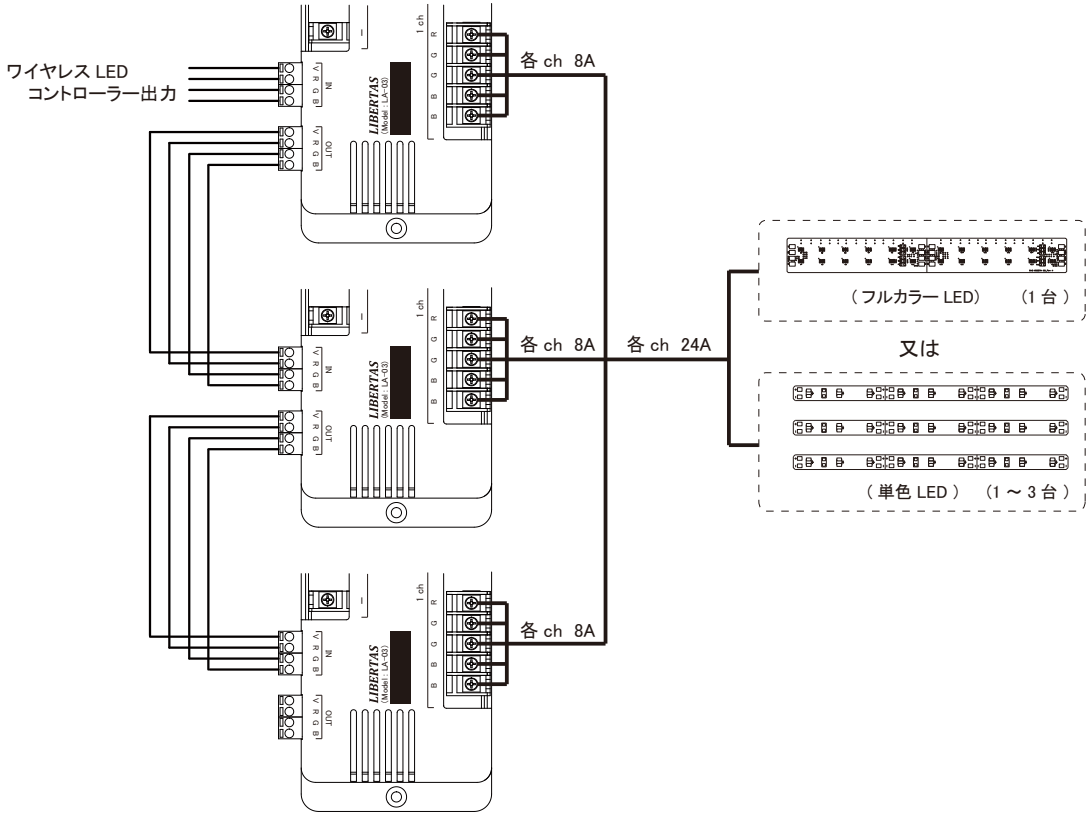
（ワイヤレス LED コントローラー）
（LSC-03/LSC-15/LSC-60）

本機（LA-03）

配線接続

【本機を複数台使用する場合】

本機は各 ch ごとに 8A までの出力が可能ですが、それ以上の出力電流が必要な場合は本機を下図のように連結して合計の出力電流値を増幅させることができます。



本機（LA-03）

本機をご使用される際は別紙の注意事項をご覧ください。

LEDSCRAFT
株式会社レッズクラフト
〒583-0876
大阪府羽曳野市伊賀 2-14-12 TEL . 072-953-7101 FAX . 072-953-1666
http://www.leds-craft.co.jp info@leds-craft.co.jp